TABLES GÉNÉRALES

DU TOME 68

Année 1974

TABLE PAR FASCICULES

Fascicule 1.

Articles originaux.

TURLEJSKA-STELMASIAK, E. (Varsovie). The influence of dehydration on heat dissipation mechanisms in the rabbit 5

HAULICA, I., PETRESCU, Gh., BRANISTEANU, D., ROSCA, V. et BALAN, Gh. (Iasi, Roumanie). Recherches sur le rôle des phénomènes membranaires dans la sécrétion de la rénine 17

ARDISSON, J. L., SMUTEK, V., CATIER, J., DOLISI, C. et GASTAUD, M. (Nice). Effets de l'ingestion d'eau sur l'absorption et la motilité intestinales chez le chien privé d'eau 27

CATIER, J. et CHARMASSON, G. (Marseille). Étude corticale et intracorticale des potentiels évoqués visuels temporaux et pariétaux chez le babouin photosensible 37

VERPILLAT, J. M., GHAEM, A., LEVY, B. et MARTINEAUD, J. P. (Paris). La réaction des vaisseaux résistifs et capacitifs de la main au début de l'exercice musculaire 51

BELLEVILLE, J. (Dijon). Effets de l'hyperthyroïdisme expérimental sur les activités phospholipasique A2, lipasique, cholestérolestérasique et trypsique du suc pancréatique et du pancréas de rat. 65

LARUE, Ch. et LE MAGNEN, J. (Paris). Effets de l'association de la bulbectomie et de la lésion des noyaux ventro-médians de l'hypothalamus sur les réponses alimentaires du rat blanc 75

MARFAING-JALLAT, P., PRUVOST, M. et LE MAGNEN, J. (Paris). La consommation d'éthanol par autoadministration intragastrique chez le rat 81

MONTEAU, R., HILAIRE, G. et OUEDRAOGO, C. (Marseille). Contribution à l'étude de la fonction ventilatoire au cours de la polypnée thermique ou hypocapnique 97

Fascicule 2.

Articles originaux.

MORIN, G., GAILLARD, F., LIÈGE, B. et GALAND, G. (Poitiers). Réponses proprioceptives unitaires à l'abaissement de la mâchoire enregistrées dans le tronc cérébral de la grenouille. Interactions hétéro-sensorielles visuelles 121

KÖNIG, N. and MARTY, R. (Montpellier). On functions and structure of deep layers of immature auditory cortex 145

BUCLON, M. (Villeurbanne). Bioelectric potentials and the transfer of amino acids across the digestive epithelium of the tench (*Tinca tinca* L.). 157

STROSSER, M. T., BUCHER, B., BRIAUD, B., LUTZ, B., KOCH, B. et MIALHE, C. (Strasbourg). Effet de la chaleur sur la sécrétion de l'hormone de croissance et sur l'activité du cortex surrénalien du Rat 181

HILAIRE, G. et MONTEAU, R. (Marseille). Activité des motoneurones phréniques au cours de la polypnée thermique ou hypocapnique 193

TARDIEU, C., TABARY, J. C., GAGNARD, L., LOMBARD, M., TABARY, C. et TARDIEU, G. (Garches). Modification du nombre de sarcomères et de la tension tétanique isométrique après immobilisation à différentes longueurs du muscle tibial antérieur du chat 205

BAYLÉ, J. D., RAMADE, F. and OLIVER, J. (Montpellier). Stereotaxic topography of the brain of the quail (*Coturnix coturnix japonica*) 219

Chroniques des livres. 242

Fascicule 3.

Revue.

CREACH, Y. et SERFATY, A. (Toulouse). Le jeûne et la réalimentation chez la Carpe 245

Articles originaux.

NORMAND, M., TREMBLAY, R., LABRIE, F. et FORTIER, C. (Québec). Dynamique de la corticostérone plasmatique chez le rat 261

PERRIN, F., NORMAND, M. et FORTIER, C. (Québec). Modèle de la corticostérone plasmatique chez le rat 273

ATANASSOVA, E., JURUKOVA, Z. and ZACHEVA, I. (Sofia). Regeneration of the smooth-muscle cells, a structural basis for restoration of the slow-potential rhythm in the distal part of the stomach after transection 291

JULÉ, Y. (Marseille). Étude *in vitro* de l'activité électromyographique du côlon proximal et distal du lapin . 305

MONTEAU, R. et HILAIRE, G. (Marseille). Modifications d'activité des motoneurones laryngés lors de l'installation de la polypnée thermique 331

SCHLAG, J., PETRE-QUADENS, O., DE LEE, C. and GOFFE, B. (Los Angeles). Eye movements and occipital electrocortical rythms : Effects of stimulation of the frontal eye field in the cat 343

Note brève.

FORICHON, J., MOTTAZ, M., JOMAIN, M. J. et MINAIRE, Y. (Lyon). Effets du 2-désoxy-D-glucose sur la thermorégulation du rat 351

Chronique des livres 359

Fascicule 4.

Articles originaux.

FOURRÉ, A. M. et BERNARD, Cl. (Poitiers). Relations courant-potentiel des fibres musculaires cardiaques et squelettiques de grenouille. Analyse au niveau des circuits équivalents correspondants. Étude en voltage imposé par variation linéaire de potentiel 361

DANDRIFOSSE, G. (Beaufort, U.S.A.). Redox changes in the respiratory chain related to chitinase excretion by the gastric mucosa 387

GONELLA, J. et GARDETTE, B. (Marseille). Étude électromyographique *in vivo* de la commande nerveuse extrinsèque parasympathique du côlon 395

KLEPPING, J., DIDIER, J. P., MOREAU, D. et GAILLARD, P. (Dijon). Rôle de l'étirement des parois artérielles dans la mise en place des réactions d'autorégulation du tonus vasculaire périphérique 415

CUCHET, P. et DESSAUX, G. (Grenoble). Élimination du cholestérol et des acides biliaires dans la bile recueillie par fistule totale chez le rat. I. Influence des glandes surrénales 425

Note brève.

PEQUIGNOT, J. et FONTAINE, M. (Toulouse, Paris). Influence de l'ablation des corpuscules de Stannius sur le métabolisme respiratoire (*in vitro*) des branchies d'Anguille 451

Note technique.

BARAC, G. et ESPREUX, G. (Liège). Appareil de perfusion des reins et d'enregistrement simultané de leur débit sanguin, chez le chien 457

Chronique des livres 461

Information 468

VIe Colloque de neuro-endocrinologie expérimentale ..... 1 B

(Voir ci-dessous les titres des communications).

Fascicule 5.

Revue.

SCHORDERET, M. (Genève). AMP cyclique et système nerveux 471

Articles originaux.

PÉRIQUET, A. et DERACHE, R. (Toulouse). Préparation de polysomes à partir de cellules épithéliales isolées de l'intestin du rat 507

BARLET, J. P., MICHEL, M. C., THERIEZ, M., SAVAJOL, H. et GAREL, J. M. (Theix et Paris). Calcitoninémie et effets métaboliques de la calcitonine chez l'agneau nouveau-né 519

ANDJUS, R. K., EL HILALI, M., VEILLAT, J. P. and BADDOURI, K. (Belgrade et Rabat). Tolerance of one species of Jerboa (*Jaculus orientalis*) to prolonged exposure to deep hypothermia 531

BELLEVILLE, J. et CLÉMENT, J. (Dijon). Activités phospholipasique A2, lipasique, cholestérolestérasique et trypsique du pancréas de rat après ingestion chronique ou d'une dose aiguë d'éthanol 543

BIANCHI, A. L. (Marseille). Modalités de décharge et propriétés anatomo-fonctionnelles des neurones respiratoires bulbaires 555

Chronique des livres. 588

Fascicule 6.

Revue.

VELLAS, F. et SERFATY, A. (Toulouse). L'ammoniaque et l'urée chez un Téléostéen d'eau douce : la Carpe (*Cyprinus carpio* L.) 591

Articles originaux.

LEHOUELLEUR, J. and CHATELAIN, A. (Amiens). Analysis of electrical responses of newt skeletal muscle fibres in response to direct and indirect stimulation 615

MARC-VERGNES, J. P., ANTEZANA, G., COUDERT, J., GOURDIN, D. et DURAND, J. (La Paz et Paris). Débit sanguin et métabolisme énergétique du cerveau, et équilibre acido-basique du liquide céphalo-rachidien chez les résidents en altitude 633

BENABID, A. L., DE ROUGEMONT, J. et BARGE, M. La pression intracrânienne. I. — Étude théorique 655

GARDETTE, B. et GONELLA, J. (Marseille). Étude électromyographique *in vivo* de la commande nerveuse orthosympathique du côlon chez le chat 671

MIOLAN, J. P. et ROMAN, C. (Marseille). Décharge unitaire des fibres vagales efférentes lors de la relaxation réceptive de l'estomac du chien 693

Note technique.

HACHET, T. et DANTZER, R. (Toulouse). Utilisation d'un mini-ordinateur pour le contrôle automatique d'expérimentations de conditionnement opérant 705

VIe Colloque de neuro-endocrinologie expérimentale

DE VRIES, N. et SCHOUMACKER, H. (Bruxelles). Cellules neurosécrétrices et cellules aminergiques chez un Oligochète *Eisenia foetida* ..... 3 B

MARTIN, G. (Poitiers). Structure et ultrastructure des systèmes de neurosécrétion protocérébraux des Crustacés Isopodes terrestres. Données expérimentales sur leur fonctionnement ..... 4 B

DISCLOS, P. et RÉMY, Ch. (Talence). Étude par immunofluorescence d'hypophyses greffées dans le 3e ventricule chez les têtards d'*Alytes obstetricans* (Laur.). Recherche des cellules somatotropes et des cellules à prolactine ..... 5 B

MEINIEL, A. (Aubière). Biosynthèse d'amines biogènes dans l'organe pinéal embryonnaire de *Lacerta vivipara* J. ..... 5 B

FRANCO, N., HATIER, R. et GRIGNON, G. (Nancy). Les cellules corticotropes de l'adénohypophyse au cours de la vie embryonnaire et de la période post-natale chez le Poulet ..... 6 B

JEANVOINE, G. et GRIGNON, G. (Nancy). Modifications des pituicytes au cours d'épreuves de déshydratation chez le Poulet ..... 7 B

BOUDIER, J. L., ALONSO, G., FASSO, F., PICARD, D. et ASSENMACHER, I. (Marseille, Montpellier). Localisation par radioautographie à haute résolution des protéines néoformées dans les axones hypothalamo-post-hypophysaires chez le rat témoin et le rat déshydraté après administration de ^{3}H-Leu ..... 8 B

BUGNON, Cl., GOUGET, A. et DUVERNOY, J. (Besançon). Étude de la participation des monoamines infundibulaires dans les mécanismes régulateurs de la fonction corticotrope ..... 8 B

BENSCH, Cl. et LESCURE, H. (Bordeaux). Étude microfluorométrique de l'éminence médiane de la Lapine .. 9 B

CHATEAU, M., BURLET, A. et MARCHETTI, J. (Nancy). La « vasopressine-like » du lobe antérieur de l'hypophyse : isolement et identification par son activité biologique et immunologique ..... 10 B

TOUGARD, Cl. et Mme TIXIER-VIDAL (Paris). Cinétique d'action du LH-RH sur les cellules gonadotropes de Rat en culture primaire. Étude ultrastructurale et cytochimique ..... 11 B

CATIN, S., KERDELHUE, B. et JUTISZ, M. (Gif-sur-Yvette). Influence de l'injection d'immun-sérums anti-LH-RH sur les événements hormonaux du cycle œstrien de la ratte ..... 12 B

CALAS, A. (Montpellier). Innervation monoaminergique et peptidergique de l'éminence médiane de Canard ..... 12 B

BARRY, J. et DUBOIS, M. P. (Lille). La voie neurosécrétrice préoptico-infundibulaire à LRF chez le Rat et le Cobaye. Recherches histophysiologiques ..... 13 B

LÉONARDELLI, J. et DUBOIS, M. P. (Lille). Mise en jeu des cellules hypothalamiques élaboratrices de LH-RH. ..... 14 B

HERY, M. et LAPLANTE, E. (Paris). Interaction des neurotransmetteurs avec le rythme circadien de libération de la LH-RH- chez la Ratte castrée porteuse d'un implant d'œstradiol ..... 14 B

KORDON, C., GAUTRON, J. P., EPELBAUM, J., PATTOU, E., RAMIREZ, D., KERDELHUE, B. et JUTISZ, M. (Gif-sur-Yvette). Nouvelles données sur la distribution cellulaire et subcellulaire du LH-RH ..... 15 B

OLIVER, J. et BAYLÉ, J. D. (Montpellier). Activité multiunitaire dans l'hypothalamus à compétence gonadotrope chez la Caille ..... 16 B

ARNAULD, E., DOUTREMEPUICH, C. et VINCENT, J. D. (Bordeaux). Activité des neurones neurosécréteurs du noyau supra-optique chez le Singe au cours de la déshydratation ..... 17 B

ALONSO, G. et ASSENMACHER, I. (Montpellier). Régulations du système hypothalamo-post-hypophysaire. Rôle de l'innervation aminergique ..... 17 B

CHAZAL, G., FAUDON, M., GOGAN, F., HERY, M. et LAPLANTE, E. (Marseille). Effets positifs et négatifs de l'œstradiol sur la sécrétion de LH chez la ratte ..... 18 B

DUFY, B., PARTOUCHE, Ch., POULAIN, D. et VINCENT, J. D. (Bordeaux). Effet des œstrogènes sur l'activité électrique des neurones de l'hypothalamus repérés par stimulation antidromique de l'éminence médiane ..... 19 B

SOULAIRAC, M. L. et SOULAIRAC, A. (Paris). Conséquences de l'œstrogénisation post-natale sur le comportement sexuel et le tractus génital du Rat mâle adulte ..... 19 B

ASCHHEIM, P. (Paris). Effets de l'administration chronique de stéroïdes anticonceptionnels sur l'âge biologique des cycles ovariens de la ratte après arrêt du traitement ..... 20 B

EBELS, I., KAGAN-MOSKOWSKA, A. et CITHAREL, A. (Paris). Quelques résultats récents concernant les facteurs épiphysaires purifiés, modulateurs de la fonction gonadotrope, et agissant au niveau hypothalamique et au niveau hypophysaire ..... 21 B

ARON, C. et JESEL, L. (Strasbourg). Régulation du rythme œstral par les phéromones chez le Cobaye. 22 B

TANGAPREGASSOM, A. M., TANGAPREGASSOM, M. J. et SOULAIRAC, A. (Paris). Modifications hypothalamo-post-hypophysaires après lésion du raphé médian ..... 22 B

TRAMU, G., BEAUVILLAIN, J. C. et DUBOIS, M. P. (Lille). Cytologie adénohypophysaire du Lérot à diverses périodes du cycle annuel. Étude en immunofluorescence et microscopie électronique ..... 24 B

FAURE, A., BENSCH, C. et LESCURE, H. (Talence). Histofluorescence des amines cérébrales chez le Hérisson « réserpiné » actif ou en hibernation ..... 24 B

LEGAIT, H., LEGAIT, E., ROUX, M. et CONTET-AUDONNEAU, J. L. (Nancy). Étude morphométrique de la glande pinéale de 3 Glirinae, le Loir, le Lérot et le Muscardin, au cours du cycle annuel ..... 25 B

CHRONIQUE DES LIVRES

SPIEGEL, A., édit. The laboratory animal in drug testing 242

BLIGH, J. Temperature regulation in mammals and other vertebrates 243

PURPURA, D. P., PENRY, J. K., TOWER, D., WOOSBURY, D. M. and WALTER, R. D., édit. Experimental models of epilepsy : a manual for the laboratory worker 243

BUGARD, P. Stress, fatigue, dépression 359

PAGE, I. H. et BUMPUS, F. M. Angiotensin 360

LUTZEYER, W. et MELCHIOR, H., édit. Urodynamics. Upper and lower urinary tract 461

IGGO, A., édit. Somatosensory system 461

CIBA Foundation Symposium n° 22. Aromatic amino acids in the brain 462

LUCKEY, T. D. Thymic hormones 463

KAYSER, Ch. Le Sommeil et le rêve 463

CIBA Foundation Symposium n° 8. Physiology, emotion and psychosomatic illness 464

GENAZZANI, E. et HERKEN, H., édit. Central nervous system, studies on metabolic regulation and function 465

JORPES, J. E. and MUTT, V. P., édit. Secretin, cholecystokinin, pancreozymin and gastrin 466

LEHMANN, A. Atlas stéréotaxique de la Souris 466

TABLE DES AUTEURS

Articles originaux, Notes brèves, Notes techniques, Revues.

Alonso, G. ..... 8 B, 17 B
Andjus, R. K. 531
Antezana, G. 633
Ardisson, J. L. 27
Arnaud, E. ..... 17 B
Aron, C. ..... 22 B
Ascheim, P. ..... 20 B
Assenmacher, I. ..... 8 B, 17 B
Atanassova, E. 291

Baddouri, K. 531
Balan, G. H. 17
Barac, G. 457
Barge, M. 655
Barlet, J. P. 519
Barry, J. ..... 13 B
Baylé, J. D. ..... 219, 16 B
Beauvillain, J. C. ..... 24 B
Belleville, J. 65, 543
Benabid, A. L. 655
Bensch, Cl. ..... 9 B, 24 B
Bernard, Cl. 361
Bianchi, A. L. 555
Boudier, J. L. ..... 8 B
Branisteanu, D. 17
Briaud, B. 181
Bucher, B. 181
Buclon, M. 157
Bugnon, Cl. ..... 8 B
Burlet, A. ..... 10 B

Calas, A. ..... 12 B
Catier, J. 27, 37
Catin, S. ..... 12 B
Charmasson, G. 37
Chateau, M. ..... 10 B
Chatelain, A. 615
Chazal, G. ..... 18 B
Citharel, A. ..... 21 B
Clément, J. 543
Coudert, J. 633
Coutet-Audonneau, J. L. ..... 25 B
Creach, Y. 245
Cuchet, P. 425

Dandrifosse, G. 387
Dantzer, R. 705
De Lee, C. 343
Derache, R. 507
De Rougemont, J. 655
Dessaux, G. 425
De Vries, N. ..... 3 B
Didier, J. P. 415
Disclos, P. ..... 5 B
Dolisi, C. 27
Doutremepuich, C. ..... 17 B
Dubois, M. P. ..... 13 B, 14 B, 24 B
Durand, J. 633
Duvernoy, J. ..... 8 B

Ebels, I. ..... 21 B
El Hilali, M. 531
Epelbaum, J. ..... 15 B
Espreux, G. 457

Fasso, F. ..... 8 B
Faudon, M. ..... 18 B
Faure, A. ..... 24 B
Fontaine, M. 451
Forichon, J. 351
Fortier, Cl. 261, 273
Fourré, A. M. 361
Franco, N. ..... 6 B

Gagnard, L. 205
Gaillard, F. 121
Gailliard, P. 415
Galand, G. 121
Gardette, B. 395, 671
Garel, J. M. 519
Gastaud, M. 27
Gautron, J. P. ..... 15 B
Ghaem, A. 51
Goffe, B. 343
Gogan, F. ..... 18 B
Gonella, J. 395, 671
Gouget, A. ..... 8 B
Gourdin, D. 633
Grignon, G. ..... 6 B, 7 B

Hachet, T. 705
Hatier, R. ..... 6 B
Haulica, I. 17
Hery, M. ..... 14 B, 18 B
Hilaire, G. 97, 193, 331

Jeanvoine, G. ..... 7 B
Jesel, L. ..... 22 B
Jomain, M. J. 351
Julé, Y. 305
Jurukova, Z. 291
Jutisz, M. ..... 12 B, 15 B

Kagan-Moskowska, A. ..... 21 B
Kerdelhue, B. ..... 12 B, 15 B
Klepping, J. 415
Koch, B. 181
König, N. 145
Kordon, C. ..... 15 B

Labrie, F. 261
Laplante, E. ..... 14 B, 18 B
Larue, Ch. 75
Lee, C. De. 343
Legait, E. ..... 24 B
Legait, H. ..... 25 B
Lehouelleur, J. 615
Le Magnen, J. 75, 81
Leonardelli, J. ..... 14 B
Lescure, H. ..... 9 B, 24 B
Levy, B. 51
Liège, B. 121
Lombard, M. 205
Lutz B. 181

Marfaing-Jallot, P. 81
Marchetti, J. ..... 10 B
Marc-Vergnes, J. P. 633
Martin, G. ..... 4 B
Martineaud, J. P. 51

Marty, R. 145
Meiniel, A. ..... 5 B
Mialhe, C. 181
Michel, M. C. 519
Minaire, Y. 351
Miolan, J. P. 693
Monteau, R. 97, 193, 331
Moreau, D. 415
Morin, G. 121
Mottaz, M. 351

Normand, M. 261, 273

Oliver, J. ..... 219, 16 B
Ouedraogo, C. 97

Patton, F. ..... 15 B
Péquignot, J. 451
Périquet, A. 507
Perrin, F. 273
Petre-Quadens, O. 343
Petrescu, Gh. 17
Picard, D. ..... 8 B
Poulain, D. ..... 19 B
Pruvost, M. 81

Ramade, F. 219
Ramirez, D. ..... 15 B
Remy, Ch. ..... 5 B
Roman, Cl. 693
Rosca, V. 17
Rougemont, J. de 65
Roux, M. ..... 25 B

Savajol, H. 519
Schorderet, M. 471
Schoumacker, H. ..... 3 B
Serfaty, A. 245, 591
Schlag, J. 343
Smutek, V. 27
Soulairac, A. ..... 19 B, 22 B
Soulairac, M. L. ..... 19 B
Strosser, M. T. 181

Tabary, C. 205
Tabary, J. C. 205
Tangapregassom, M. J. ..... 22 B
Tardieu, C. 205
Tardieu, G. 205
Theriez, M. 519
Tixier-Vidal ..... 11 B
Tougard, Cl. ..... 11 B
Tramu, G. ..... 24 B
Trembaly, R. 261
Turlejska-Stelmasiak, E. 5

Veillat, J. P. 531
Vellas, F. 591
Verpillat, J. M. 51
Vincent, J. D. ..... 17 B, 19 B
Vries, N. de ..... 3 B

Zacheva, I. 291

Auteurs des analyses de livres.

Bach, J. F. 463
Bloch, V. 464
Buser, P. 590

Cabanac, M. 243

Gayet, J. 465
Gottesmann, Cl. 463

Hamon, M. 462

Kado, R. T. 589
Kruger, L. 461
Libouban, S. 466

Montastruc, P. 360
Moulins, M. 588
Moutier, M. C. 242

Rampal, G. 461
Regis, H. 244

Salducci, J. 466

Vogt, J. J. 359

TABLE ANALYTIQUE

Les chiffres en lettres romaines se rapportent aux articles originaux, revues, notes brèves ou notes techniques. Les chiffres en italiques correspondent à des analyses de livres.

Afin de connaître le titre exact, le lecteur pourra se reporter aux pages 711 à 714 pour les articles du premier type, à la page 714 pour les analyses de livres.

Physiologie cellulaire.

Relation courant-potentiel (fibres cardiaques et musculaires) 361
Voltage imposé (fibres musculaires) 361
Transmission neuro-musculaires (Triton) 615
Transmission synaptique (ganglion sympathique) 471
Potentiels de jonction (côlon) 395
AMP cyclique et système nerveux (revue) 471
Enzymes du métabolisme cérébral (revue) 471
Calcium (transport branchial) 451
Polysomes (cellules épithéliales de l'intestin) 507
Taux d'oxydo-réduction (cytochromes) 387
Cellules neuro-sécrétrices (morphologie) ..... 3 B, 4 B, 8 B, 12 B, 15 B, 17 B
Cellules aminergiques (morphologie) ..... 3 B, 5 B, 8 B, 9 B, 12 B, 24 B
Flux axonique (^{3}H-Leucine) ..... 8 B

Nutrition.

Jeûne et réalimentation (Carpe) 245
Métabolisme des acides aminés (Carpe) 245
Calcitonine, effets métaboliques 519
Excrétion ammoniaque et urée (Carpe, revue) 591
Désoxy-D-glucose (thermorégulation) 351
Éthanol : Consommation par auto-administration 81
——— Effet sur les enzymes du pancréas 543
Hyperphagie hypothalamique 75

Appareil digestif.

Muscles releveurs de la mâchoire (proprioception) 121
Estomac : EMG avant et après transection 291
———: Relaxation réceptive 693
———: Fibres vagales efférentes (activité) 693
———: Chitinase (excrétion par la muqueuse, Tortue) 387
Intestin : Absorption (après privation d'eau) 27
——— Absorption (acides aminés) 157
——— Cellules épithéliales (polysomes) 507
——— Motilité (après prise d'eau) 27
——— Potentiel transpariétal et absorption 157
——— Réflexe intestino-colique 671
Côlon : Activité électrique 305, 395
——— Innervation orthosympathique 671
——— Innervation parasympathique 395
——— Réflexe inhibiteur intestino-colique 671
Plexus nerveux intrapariétaux 305, 395, 671, 693
Bile (sécrétion de cholestérol et d'acides biliaires) 425
Pancréas : Enzymes au cours de l'hyperthyroïdisme 65
——— Enzymes après ingestion d'éthanol 543
Hormones du tube digestif *466*

Appareil circulatoire.

Cœur : Rythme en hypothermie profonde 531
——— Myocarde (relation courant- potentiel) 361
Vaisseaux : Vasomotricité (thermorégulation) 5
——— Circulation cutanée et exercice musculaire 51
——— Pléthysmographie (main) 51
——— Tonus (rôle de l'étirement des parois) 415
——— Élasticité vasculaire cérébrale 655
Débit sanguin local (autorégulation) 415
——— cérébral (en altitude) 633

Appareil respiratoire.

Respiration en hypothermie profonde (Gerboise) 531
Polypnée thermique : Effet de la déshydratation 5
——— Conditions d'obtention 97
——— Activité des motoneurones phréniques 193
——— Activité des motoneurones laryngés 331
Polypnée hypocapnique 97, 193
Réflexe de Hering Breuer (en polypnée) 97, 331
Réflexe de Head 331
Activité électrique : Neurones respiratoires bulbaires 555
——— Motoneurones phréniques 193
——— Motoneurones laryngés 331
Branchies (corpuscules de Stannius) 451

Excrétion. Appareil urinaire.

Appareil de perfusion du rein 457
Excrétion de l'ammoniaque et de l'urée (Carpe) 591
Libération de rénine 17
Urodynamique (symposium) *461*

Endocrinologie.

Symposium de neuro-endocrinologie expérimentale ..... 1 B
——— Liste des communications 713
Hyperthyroïdisme (effet sur les enzymes pancréatiques) 65
Calcitonine (effets métaboliques) 519
Corticosurrénales : Effet du stress thermique 181
——— Influence sur l'élimination biliaire 425
Corticostéronémie (modèle mathématique) 261, 273
Cycle ovarien : Effet d'immun-sérums anti LH-RH ..... 12 B
——— Effet de stéroïdes anticonceptionnels ..... 20 B
——— Régulation par les phéromones ..... 22 B
Œstrogènes : Effet sur la sécrétion de LH ..... 18 B
——— Effet sur l'activité des neurones hypothalamiques ..... 19 B
——— Effets chez le mâle ..... 19 B
Hormone thymique *463*
Hormones du tube digestif *466*
Rénine (mécanisme de la sécrétion) 17
Angiotensine 17, *360*
Ecdystérone ..... 4 B
Épiphyse : Localisation des monoamines ..... 5 B
——— Facteurs épiphysaires purifiés ..... 21 B
——— Au cours de l'hibernation ..... 25 B
Adénohypophyse : Cellules somatotropes et à prolactine ..... 5 B
——— Cellules corticotropes ..... 6 B
——— Cellules gonadotropes ..... 11 B
——— Cytologie chez l'hibernant ..... 24 B
——— Maturation (Poulet) ..... 6 B
——— Régulation par monoamines ..... 8 B, 9 B, 12 B
——— Vasopressine-like ..... 10 B
Hormones gonadotropes-LH (effet de l'œstradiol) ..... 18 B
——— Effet de l'épiphyse ..... 21 B
——— Effet immun-sérums anti LH-RH ..... 12 B
Releasing factors : CRF (monoamines sur sa sécrétion) ..... 8 B
——— LH-RH (cinétique d'action) ..... 11 B
——— (rythme circadien) ..... 14 B
——— (distribution cellulaire) ..... 12 B, 15 B
——— (immun-sérum anti) ..... 12 B
Post-hypophyse : Pituicytes après déshydratation ..... 7 B
——— Neurosécrétats ..... 8 B
——— Contrôle par le système du raphé ..... 22 B
Éminence médiane : Étude microfluorométrique ..... 9 B
——— Innervation mono-aminergique ..... 12 B
Hypothalamus : voir Système nerveux.
Cellules neurosécrétrices (morphologie) ..... 3 B, 4 B, 8 B, 12 B, 15 B, 17 B

Système nerveux.

Atlas stéréotaxique : Encéphale de Caille 219
——— Encéphale de Souris *466*
Cortex cérébral : Potentiels évoqués visuels 37
——— ——— auditifs 145

——— Aire oculogyre frontale 343
——— Projections cortico-thalamiques 590
Bulbes olfactifs (bulbectomie et réponse alimentaire) 75
Thalamus : Projections cortico-thalamiques 590
Hypothalamus : Activités unitaires ..... 16 B, 17 B, 19 B
——— Cellules à LH-RH ..... 14 B, 15 B
——— Fibres hypothalamo-hypophysaires ..... 12 B, 13 B, 17 B
——— Monoamines de l'éminence médiane ..... 9 B, 12 B
——— Hyperphagie par lésion 75
——— Polypnée par réchauffement localisé 5, 97, 193
Cervelet (réponses proprioceptives) 121
Tronc cérébral (réponses proprioceptives) 121
Système du raphé (contrôle de la post-hypophyse) ..... 22 B
Bulbe rachidien : Neurones respiratoires 555
Motoneurones laryngés 331, 555
——— phréniques 197
Nerfs coliques lombaires (effet sur le côlon) 671
—— pelviens (innervation du côlon) 395, 671
—— du rein (libération de rénine) 17
—— splanchniques (effet sur le côlon) 671
—— vagues (innervation du côlon) 671
——— (activité des fibres efférentes gastriques) 693
Ganglion nerveux (Oligochète) ..... 3 B
Protocérébron (Isopode) ..... 4 B
Cellules aminergiques (morphologie) ..... 3 B, 5 B, 8 B, 9 B, 12 B, 24 B
Cellules neurosécrétrices (morphologie) ..... 3 B, 4 B, 8 B, 12 B, 15 B, 17 B
Activités unitaires ..... 121, 197, 331, 555, 16 B, 17 B, 19 B
EEG (rythme alpha) 343
Potentiels évoqués auditifs 145
——— visuels 37
Réponses recrutantes 343
Audition (maturation) 145
Vision (unités à convergence) 121
Interactions hétérosensorielles 121
Système somato-sensoriel *461*
Douleur *468*
Mouvements oculaires 343
Régulation des rythmes (Invertébrés) *588*
Neurochimie : AMP cyclique 471
——— Acides aminés aromatiques *452*
——— Régulation métabolique *465*
Autoadministration d'éthanol 81
Conditionnement opérant (contrôle automatique) 705
Comportement sexuel mâle (après œstradiol) ..... 19 B
Phéromones (régulation rythme œstral) ..... 22 B
Émotions *464*
Sommeil et rêves *463*
Réveil (pendant hibernation) ..... 24 B
Rythme circadien (LH-RH) ..... 14 B
Liquide céphalo-rachidien : *p*H 633
——— résorption 655
Débit sanguin cérébral (en altitude) 633
Pression intracrânienne (modèle mathématique) 655

RÉGULATION THERMIQUE.

Régulation thermique (analyse de livre) *243*
Effet de la deshydratation 5
Polypnée thermique après déshydratation 5
——— Conditions d'obtention 97
——— Activité des motoneurones phréniques 193
——— laryngés 331
Effet du 2-désoxy-D-glucose 351
Hypothermie prolongée (tolérance à) 531
Hibernation. Cytologie adénohypophysaire ..... 24 B
——— Amines cérébrales ..... 24 B
——— Glande pinéale ..... 25 B

ÉQUILIBRE HYDRIQUE.

Déshydratation : Absorption et motilité intestinales 27
——— Activité électrique de l'hypothalamus ..... 17 B
——— Libération de rénine 17
——— Pituicytes ..... 7 B, 8 B
——— Régulation thermique 5
« Vasopressine like » antéhypophysaire ..... 10 B

Muscle

Muscle cardiaque (relation courant-potentiel) 361
Muscle lisse-Régénération (estomac) 291
——— Électromyographie (estomac) 291
——————— (côlon) 305, 395, 671
Muscle strié : Effet de l'immobilisation 205
——— Nombre de sarcomères 205
——— Tension tétanique isométrique 205
——— Relation courant-potentiel 361
——— Innervation multiple (Triton) 615
——— Proprioception (releveur de la mâchoire) 121
——— Réinnervation par des fibres préganglionnaires 693

Physiopathologie.

Épilepsie : Modèles *243*
——— Photosensibilité du Babouin 37
Fatigue *359*
Haute altitude (Débit sanguin cérébral) 633
Hibernation artificielle (Gerboise) 531
Maladies psychosomatiques *464*
Stress 181, *359*

Pharmacologie.

Essai de drogues chez les animaux *242*
Aminoglutéthimide (surrénales) 425
Guanéthidine (innervation du côlon) 671
Strophantine (libération de rénine) 17
Tétrodotoxine (muscle du Triton) 615

Divers.

Immunofluorescence ..... 5 B, 10 B, 24 B
Radioautographie ..... 5 B, 8 B, 12 B, 17 B
Gérontologie (ovaire) ..... 20 B
Travail musculaire (circulation cutanée) 51
Rythme circadien (LH-RH) ..... 14 B
Modèle mathématique : Corticostéronémie 261, 273
——————— Pression intracrânienne 655
Mini-ordinateur (contrôle conditionnement opérant) 705

Espèces étudiées.

Mammifères

Chat 97, 193, 205, 331, 343, 395, 555, 671
Chien 17, 27, 291, 415, 693
Cobaye ..... 13 B, 22 B
Gerboise 531
Hérisson ..... 24 B
Homme 51, 633
Lapin ..... 5, 145, 305, 395, 9 B, 19 B
Lérot ..... 24 B, 25 B
Loir ..... 25 B
Mouton ..... 519, 21 B
Muscardin ..... 25 B
Rat ..... 65, 75, 81, 181, 261, 273, 351, 425, 507, 543, 8 B, 10 B, 11 B, 12 B, 13 B, 14 B, 17 B, 18 B, 19 B, 20 B, 22 B
Singe ..... 37, 17 B

Oiseaux

Caille ..... 219, 16 B
Canard ..... 12 B, 17 B
Poulet ..... 6 B, 7 B

Batraciens

Alyte ..... 5 B
Grenouille 121, 361
Triton 615

Reptiles

Lézard ..... 5 B
Tortue 387

Poissons

Anguille 451
Carpe 245, 591
Tanche 157

Invertébrés

Invertébrés *588*
Isopode ..... 4 B
Oligochète ..... 3 B